Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002900

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-10-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шумська Віталія Романівна
2. Shumska Vitaliya Romanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.01.02

Назва наукової спеціальності: Диференційні рівняння

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-09-2017

Спеціальність за освітою: 8.04020101

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.051.07

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.31.17

Тема дисертації:

1. Обернені коефіцієнтні задачі для рівнянь дифузії з дробовими похідними

2. Inverse coefficient problems for the diffusion equations with fractional derivatives

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена класичній та узагальненій розв'язності обернених задач Коші та обернених крайових задач для диференціальних рівнянь дробової дифузії з невідомими молодшими коефіцієнтами. Доведені теореми про однозначну розв'язність обернених задач знаходження невідомих, залежних від часу, неперервних молодших коефіцієнтів лінійних і півлінійних дифузійно-хвильових рівнянь із дробовими похідними за часом при регулярних даних та інтегральних умовах перевизначення. Встановлено однозначну розв'язність оберненої крайової задачі для дифузійно-хвильового рівняння з дробовою похідною за часом та обернених задач Коші для рівнянь із дробовими похідними за часом і просторовими змінними при невідомих, залежних від часу, молодших коефіцієнтах у рівняннях та заданих у правих частинах узагальнених функціях.

2. The thesis is devoted to classical and generalized solvability of inverse Cauchy problems and inverse boundary value problems for fractional diffusional equations with unknown minor coefficients. Theorems about the unique solvability of the inverse problems of finding of unknown, dependent on the time, continuous minor coefficients in

a time fractional linear and semi-linear diffusion-wave equations under integral type over-determination conditions and regular datas are obtained. There are established the unique solvability of the inverse boundary value problem for a time fractional diffusion-wave equation and the inverse time-space fractional Cauchy problems with unknown, dependent on the time, minor coefficients in equations, under given distributions in the right-hand sides.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лопушанська Галина Петрівна
2. Lopushanska Halyna Petrivna

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мурач Олександр Олександрович

2. Мурач Олександр Олександрович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Процах Наталія Петрівна

2. Процах Наталія Петрівна

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Іванчов Микола Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Іванчов Микола Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.